



Beschaffenheit der Kolbenringe bei Nickelkeramikbeschichtungen

capricorn AUTOMOTIVE empfiehlt bei der Verwendung von Nickelkeramikbeschichtungen die folgenden Kolbenringspezifikationen:

- 1. Ring:
 - Plasma Molybdenum Einlage
 - nitrierter Stahl
 - Grauguss
 - Titannitrid (TiN) Beschichtung auf Chrome oder nitriertem Stahl. capricorn übernimmt diesen Service gerne für Sie.
 - Eine Chromenitrad (CrN) Beschichtung kann anstelle von Titannitrid verwendet werden. Um eine gute Haftbarkeit und Formtreue zu gewährleisten, ist Sorgfalt beim Aufbringen entscheidend. TiN eignet sich zur Endbeschichtung.
- 2. Ring:
 - Grauguss ist zu bevorzugen
- Ölkontrollring
 - nitrierter Stahl
 - unbehandelter Stahl
 - Grauguss
 - Titannitrid (TiN) Beschichtung auf Chrome oder nitriertem Stahl. capricorn übernimmt diesen Service gerne für Sie.
 - Eine Chromenitrad (CrN) Beschichtung kann anstelle von Titannitrid verwendet werden. Um eine gute Haftbarkeit und Formtreue zu gewährleisten, ist Sorgfalt beim Aufbringen entscheidend. TiN eignet sich zur Endbeschichtung.

Hartchrome auf einem der Ringe sollte nicht verwendet werden, ausgenommen bei Überschichtung durch TiN.

Die Verwendung von DLC-Beschichtungen sollte ebenfalls vermieden werden.

Eine Phosphatbehandlung zur Vermeidung von Korrosion auf Grauguss ist dagegen möglich.

Weitere Informationen erteilt ihnen gerne:

Matthias Kipp

Tel +49.2161.47776-0

Email m.kipp@capricorngroup.de